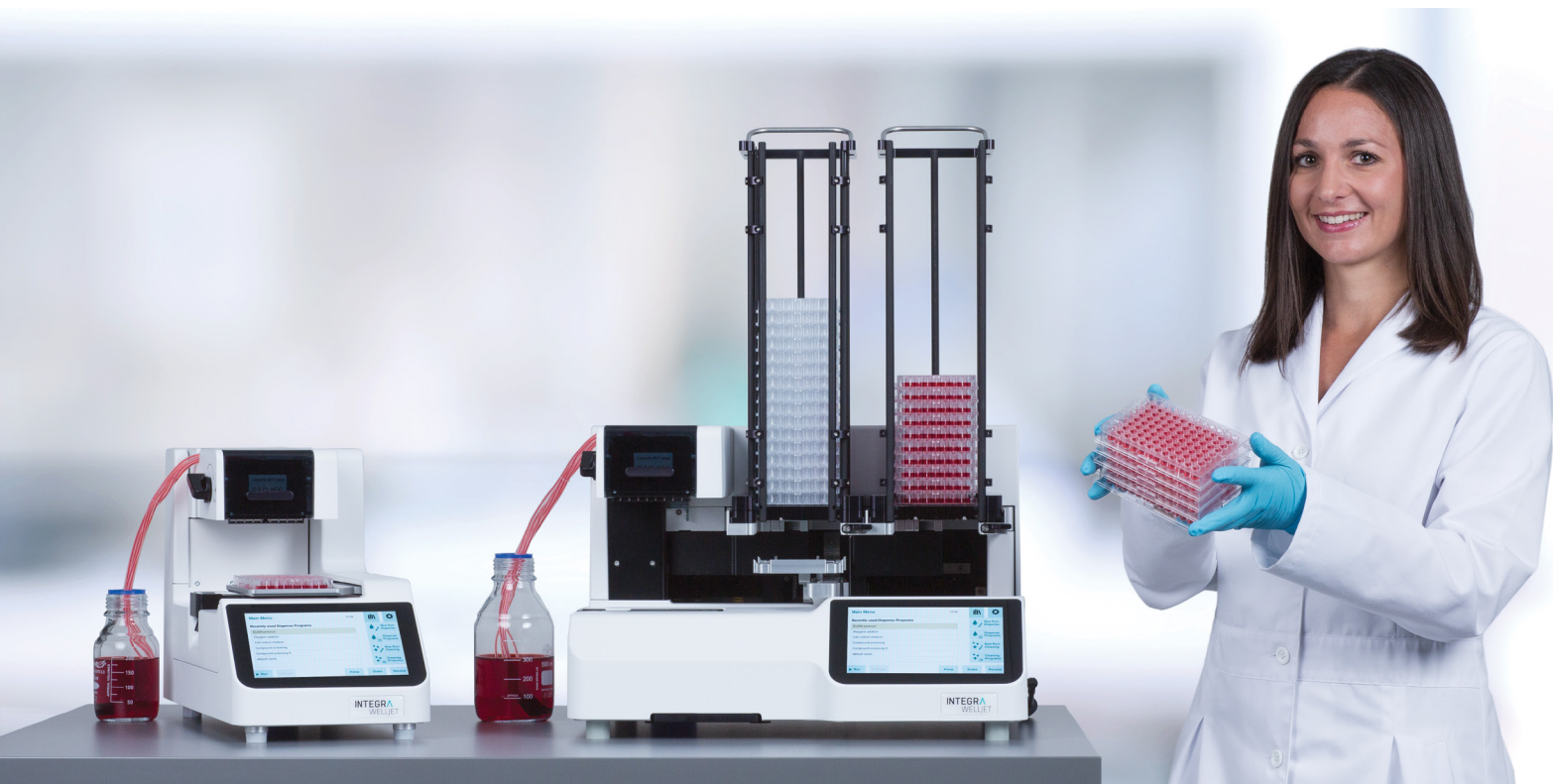
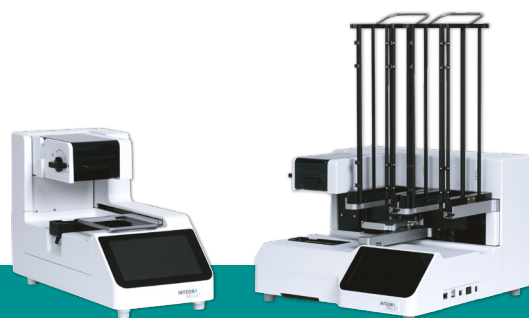


# INTEGRA



## WELLJET

試薬分注の革命  
コンパクトかつ低コスト



新しいテクノロジー  
EasySnap™分注カセット

ハズフリー処理  
スタッカー式モデルあり

6~1536  
ウェルプレート対応

# コンパクトかつ低コスト

## WELLJET ディispenser

マイクロプレートへ高速分注

設置面積が小さく、貴重な作業スペースを有効活用できます。また、クリーンベンチ内でも操作が可能です

新世代の分注カセット技術  
ランニングコストを低く抑え、  
取付けも非常にシンプルです

最大1536ウェルのプレートやディープウェルプレートへの分注が可能です

プログラミングと操作を容易にする  
大型ディスプレイと直感的な  
ユーザーインターフェース  
トレーニングは不要です！



## WELLJET

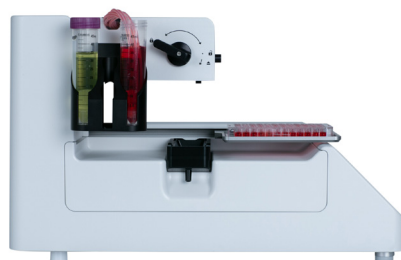
試薬分注の革命

モデルは2つ。目的は1つ。お手頃価格な本体と低いランニングコストで、実験室のスループットを向上させる高速マイクロプレート分注を実現します。

WELLJETディispenserとスタッカー式ディispenserは、低コストで正確な試薬分注を必要とする用途において、優れたユーザーエクスペリエンスと柔軟性を提供するデザインとなっています。両モデルとも画期的な分注カセット (EasySnap™) を採用しており、ランニングコストは低く、取り扱いも簡単です。ディispenser、スタッカー式ディispenserともに、設置面積がこの種の装置としては最小で、貴重な作業スペースを有効活用できるコンパクトなデザインです。高解像度の大型タッチスクリーンを採用したユーザーインターフェースは、直感的で容易なプログラミングを可能にしています。

### 💡 ご存じでしたか？

WELLJETディispenserは96および384ウェルプレート  
の処理に最適ですが、6ウェルから1536ウェルまでのあらゆる  
標準プレートフォーマットに対応しています。また、ANSI/  
SLAS規格のディープウェルプレートやチューブラックにも対  
応しています。



# WELLJET スタッカー式ディスペンサー

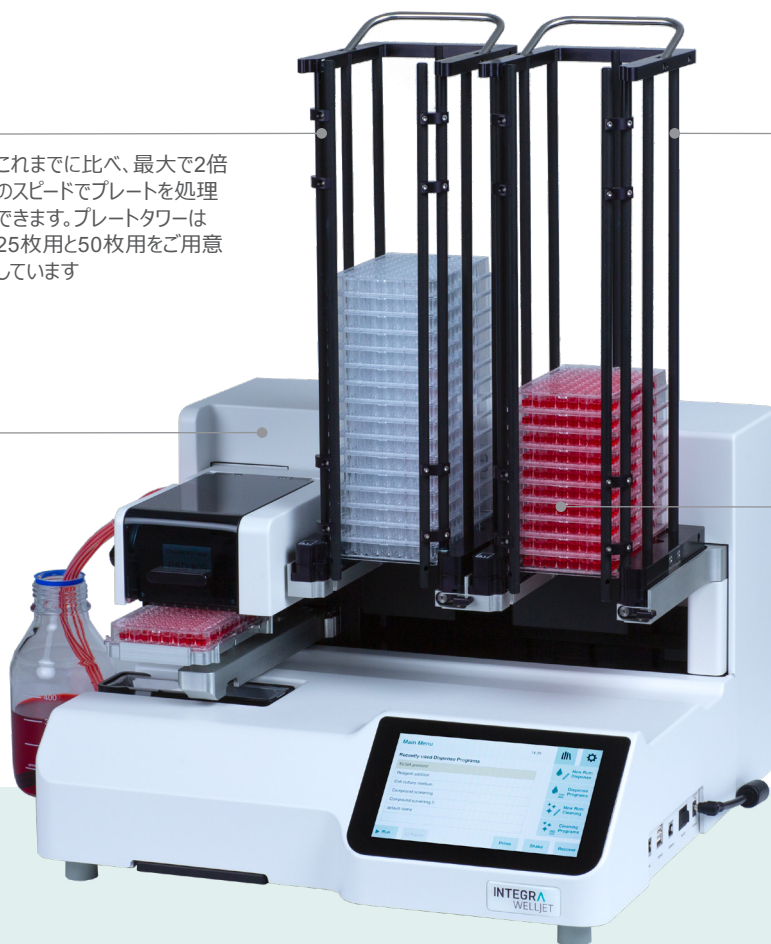
ハンズフリーで素早くマイクロプレートに分注でき、コンパクトでスペースを取りません

これまでに比べ、最大で2倍のスピードでプレート进行处理できます。プレートタワーは25枚用と50枚用をご用意しています

アクセスしやすいオープンデザインのタワーが迅速なフロントローディングを可能にし、プレートも目で確認することができます

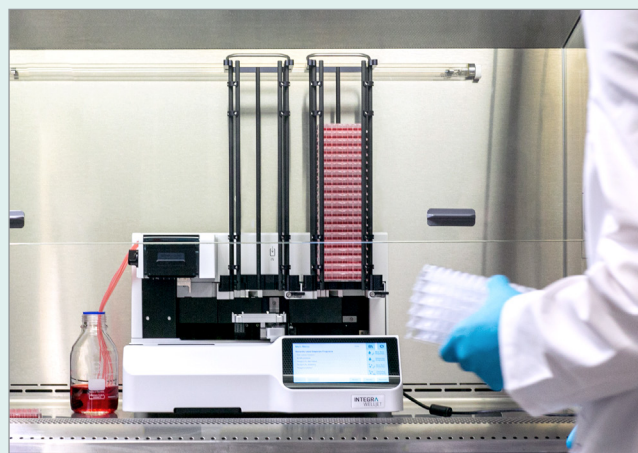
設置面積が小さく、クリーンベンチ内にピッタリと収まります

フタ付きプレートの自動処理も可能です



WELLJET 試薬ディスペンサーは、以下のような様々な用途に使用できます

- ELISA
- セルベースアッセイ
- カイネティクスアッセイ
- スクリーニングアッセイ
- アッセイ開発
- ゲノム、プロテオーム解析



WELLJETスタッカー式ディスペンサーをクリーンベンチに設置すれば、滅菌環境での分注を行う際に非常に便利です

丈夫で人間工学に基いたデザイン。カセットの出し入れが容易



プレートとの衝突を防ぐ丈夫なプラスチック製ノズル

ポンプユニットとの接触面には、モールド・シリコンチューブを採用。全チャンネルが同一寸法で製造されているため、キャリブレーションや再キャリブレーションは必要ありません(特許出願中)

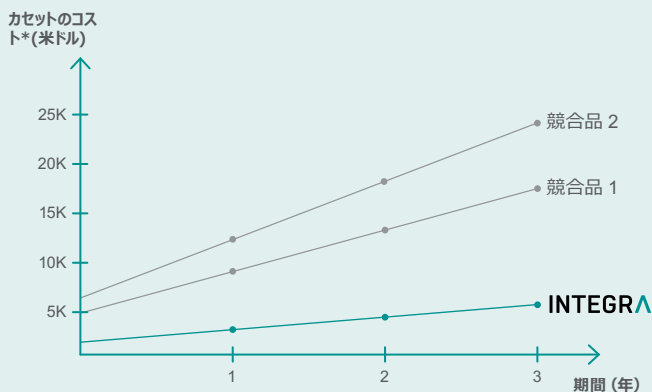
RFIDタグで累積分注量をスマートトラッキング。カセットの交換時期をお知らせし、最高の分注精度を実現

## EasySnap™ 分注カセットでランニングコストを低減

WELLJET用のEasySnap™分注カセットは、試薬ディスペンサーの精度と信頼性を飛躍的に向上させる画期的な技術です。ポンプユニットとの接触面に、モールド・シリコンチューブ(特許出願中)を採用し、従来の分注カセットで見られたチャンネル間のバラツキを解消しました。

現在市販されている分注カセットのチューブは押出成形シリコン製なので、チャンネル間固有のバラツキを補正するための再キャリブレーションを行わなければならない、非常に面倒です。EasySnap™分注カセットなら、すべてのチューブが完全な同一寸法で設計・生産されているため、正確かつ精密な分注が可能です。何より、EasySnap™分注カセットはランニングコストが低く、お手頃な価格となっているため、実験室の貴重な予算を節約できます！

### 分注カセットのコストを最大80パーセント削減！



\*分注カセットのカタログ価格、12カセット/年

## 分注カセットの取り扱いが簡単

分注カセットの取付けがこれまで以上に簡単になりました！WELLET EasySnap™分注カセットはシンプルなデザインなので、安心して取り付けることができます。丈夫なデザインとモールド・シリコンチューブにより、破損や取付けミス心配がありません。



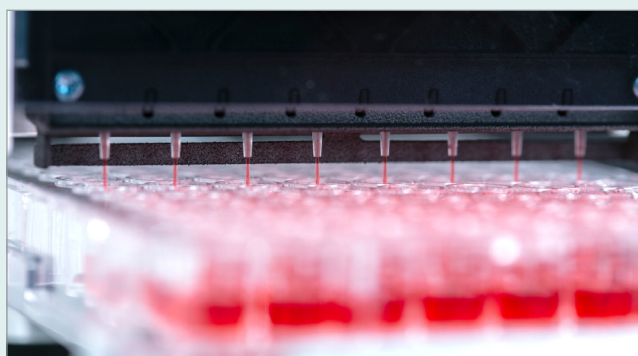
EasySnap™分注カセットは丈夫で持ちやすく、取付けが簡単です。



分注カセットを所定の位置にはめ込むだけで分注を開始できます。

## 正確性と精度

3種類の分注カセットをご用意しているため、幅広い液量範囲（0.5～10 ml）で、ほとんどの液体を正確かつ高い精度で分注できます。各分注カセットは滅菌済みで、オートクレーブ滅菌が可能です。さらに16チャンネル分注カセットなら、384ウェルプレートで1回で充填することができるため、処理時間を最小限に抑えることができます！



	分注量	分注精度 (CV)	分注正確性
小口径分注カセット 8チャンネル/16チャンネル 0.5 ~ 500 $\mu$ l	2 $\mu$ l	$\leq 4$ %	$\pm 6$ % (標準値)
	10 $\mu$ l	$\leq 2.5$ %	$\pm 1$ % (標準値)
	50 $\mu$ l	$\leq 1$ %	$\pm 1$ % (標準値)
大口径分注カセット 8チャンネル 5 ~ 9999 $\mu$ l	20 $\mu$ l	$\leq 2.5$ %	$\pm 1.5$ % (標準値)
	50 $\mu$ l	$\leq 1.5$ %	$\pm 1$ % (標準値)
	100 $\mu$ l	$\leq 1$ %	$\pm 1$ % (標準値)

## スピードと柔軟性

WELLJETは、特にスタッカー式ディスペンサーを使用した際に、高速かつ効率的にプレート进行处理できるようにデザインされています。プレート1枚なら数秒で充填できます。また、25枚ないしは50枚のプレート进行处理するのに数分かかりません。

どちらの装置も、クリーンベンチなど実験室のどこにでも設置でき、6~1536ウェルプレートへの分注に柔軟に対応できます。

オプションとして、WELLJETディスペンサーを自動化ワークフローに組み込むこともできます。

ボタンを押すだけで、簡単に分注を開始できます！



ハンズフリーでプレート进行处理し、ウォークアウェイ時間を増やします。WELLJETがあなたの代わりに作業を行います

## 優れたユーザーインタラクション

直感的なユーザーインターフェースと大型高解像度タッチスクリーンが、分注プロトコル設定を速く、効率的にします。定期的な洗浄作業を簡単に設定・保存できるため、分注ノズルの詰まりを最小限に抑えられ、装置を清潔に、常に使用できる状態に保つことができます。プレートライブラリーは、プレートのサイズを保存するだけでなく、情報を整理して簡単に検索できるようになっています。



### 💡 ご存じでしたか？

オプションの15ml・50mlチューブホルダーを使用すれば、デッドボリュームを最小限に抑えて貴重な試薬を節約することができます！



## ご注文情報

装置	製品番号
WELLJETディスペンサー（排出口付き廃液容器を含む）	5000
WELLJETスタッカー式ディスペンサー（排出口付き廃液容器を含む、プレートタワーなし）	5001

EasySnap™分注カセット	製品番号
8チャンネル 小口径（0.5～500 µl）、滅菌済み、1ケース4カセット入り	5100
大口径（5～9999 µl）、滅菌済み、1ケース4カセット入り	5101
16チャンネル 小口径（0.5～500 µl）、滅菌済み、1ケース4カセット入り	5110

アクセサリ	製品番号
プレートタワー プレート25枚収容 1基	5400
プレートタワー プレート50枚収容 1基	5401
チューブホルダー 15mlチューブ×2本、50mlチューブ×2本収容可能 分注カセットチューブ内のデッドボリューム最小化を実現	5402
廃液リザーバー 25mlの試薬（廃液）リザーバー（ベース1個、インサート3枚）、ポリプロピレン製	4315
SiLA2ドライバー WELLJETディスペンサー（5000）の自動化システムへの統合用	5420

## 仕様

	ディスペンサー	スタッカー式 ディスペンサー
サイズ (LxDxH)	20 x 46 x 29 cm	46 x 46 x 63cm (プレート25枚用タワー使用時) 46 x 46 x 102cm (プレート50枚用タワー使用時)
重量	8.8kg	22.1kg (プレート25枚用タワー使用時)
電源	100～240VAC、50/60Hz、100W	
ユーザーインターフェース	高解像度タッチスクリーン（17.8cm）	
インテグレーション	イーサネットインターフェース、APIコマンド使用可能	
処理時間 (96ウェルプレートへ100 µl/ウェル)	10秒	19秒（フルサイクルタイム、フタなし） 25秒（フルサイクルタイム、フタあり）
対応するプレートの高さ	5～64mm	5～64mm（マニュアルモード） 6～23.5mm（スタッカーモード フタ付き） 6～45mm（スタッカーモード フタ無し）
対応するプレートフォーマット	6、12、24、48、96、384、1536ウェル	
分注量の範囲	0.5～ 9999 µl	



インテグラ・バイオサイエンス株式会社  
〒101-0031  
東京都千代田区東神田 1-5-6  
東神田MK5ビル 3階  
T 03-5962-4936  
F 03-5962-4937  
[info-jp@integra-biosciences.com](mailto:info-jp@integra-biosciences.com)

お問い合わせ

